









Container closure with perforable seal.**Publication number:** EP0509281**Publication date:** 1992-10-21**Inventor:** SCHWAB JUERGEN (DE)**Applicant:** BEHRINGWERKE AG (DE)**Classification:****- international:** **B65D51/00; B65D51/00;** (IPC1-7): A61M5/162;
B65D41/58; B65D47/36; B65D51/20**- european:** B65D51/00B**Application number:** EP19920105139 19920325**Priority number(s):** DE19914112209 19910413**Also published as:** JP5124664 (A)
 EP0509281 (A3)
 DE4112209 (A1)
 EP0509281 (B1)
 CA2065925 (C)

more >>

Cited documents: DE3543825
 US4545497
 DE1946566
 DE2655902
 US4635807**Report a data error here****Abstract of EP0509281**

The invention relates to a container closure with a perforable seal (1) for removing or adding liquids by means of a blunt hollow needle (10) from or into a container (3), said seal consisting at least partially of a highly elastic material which is grooved to at least 75% of its thickness at the perforation point (23). In this case, the closure can be constructed independently in the form of a stopper or as an insertion plate for a closure.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 509 281 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92105139.7**

(51) Int. Cl.⁵: **B65D 41/58, B65D 47/36,
A61M 5/162**

(22) Anmeldetag: **25.03.92**

(30) Priorität: **13.04.91 DE 4112209**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.92 Patentblatt 92/43

(94) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

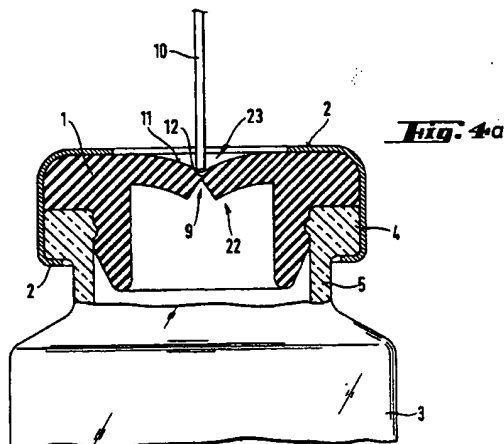
(96) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.03.93 Patentblatt 93/10**

(71) Anmelder: **BEHRINGWERKE
Aktiengesellschaft
Postfach 1140
W-3550 Marburg 1(DE)**

(72) Erfinder: **Schwab, Jürgen
An der Walkmühle 4
W-3552 Wetter(DE)**

(54) **Behälterverschluss mit durchstossbarem Verschlusskörper.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Behälterverschluss mit einem durchstoßbaren Verschlusskörper (1) zur Entnahme oder zur Zugabe von Flüssigkeiten mittels einer stumpfen Hohnadel (10) aus einem oder in einen Behälter (3), wobei dieser Verschlusskörper zumindest teilweise aus einem hochelastischen Material besteht, das zu mindestens 75 % seiner Dicke an der Durchstoßungsstelle (23) eingeschnitten ist. Der Verschluss kann dabei eigenständig in Form eines Stopfens oder als Einlageplättchen für einen Verschluss ausgeführt werden.



EP 0 509 281 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 92105139.7														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)														
X	<u>DE - A - 3 543 825</u> (SCHIWA) * Gesamt, insbes. Seite 3, Zeilen 21-31 *	1-3	B 65 D 41/58 B 65 D 47/36 B 65 D 51/20 //A 61 M 5/162														
A	---	4															
A	<u>US - A - 4 545 497</u> (MARTHA, JR.) * Gesamt *	1,2															
A	---																
A	<u>DE - B - 1 946 566</u> (PHARMA-GUMMI) * Gesamt *	1															
A	---																
A	<u>DE - C - 2 655 902</u> (SIEMENS)																
A	---																
A	<u>US - A - 4 635 807</u> (KNAPP)																

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 15-12-1992	Prüfer BAUMANN														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	